



# Mi Universidad

## Infografía

**Nombre del alumno: Hannia González Macías**

**Nombre del tema: Miocarditis y endocarditis**

**Grado: 5to semestre    Grupo: "A"**

**Nombre de la materia: Cardiología**

**Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo**

**Licenciatura: Medicina Humana**

*Tapachula, Chiapas. 14 de diciembre del 2024.*

# ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL CORAZÓN

## Endocarditis y miocarditis

### DEFINICIONES

#### MIOCARDITIS

Inflamación del músculo cardíaco (miocardio), que afecta su capacidad para bombear sangre.

#### CAUSAS

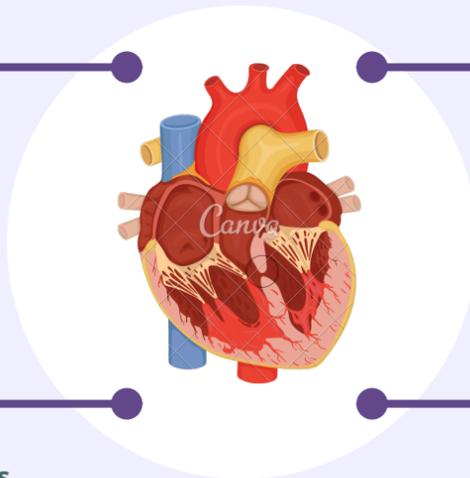
- Infecciones Virales: Coxsackievirus, adenovirus, SARS-CoV-2.
- Inmunológicas: Lupus, artritis reumatoide.
- Tóxicas: Medicamentos, drogas como la cocaína.

#### ENDOCARDITIS

Infección del revestimiento interno del corazón (endocardio), que generalmente compromete las válvulas cardíacas.

#### CAUSAS

- Bacterias: Staphylococcus aureus, Streptococcus viridans.
- Factores de Riesgo: Válvulas protésicas, antecedentes de endocarditis, consumo de drogas intravenosas, procedimientos dentales sin profilaxis antibiótica.



### SIGNOS Y SINTOMAS

#### MIOCARDITIS

- Dolor torácico
- Palpitaciones
- Dificultad para respirar (disnea)
- Fatiga extrema
- Edema en pies y tobillos



#### ENDOCARDITIS

- Fiebre persistente
- Soplo cardíaco nuevo o cambiado
- Fatiga y pérdida de peso
- Manchas rojas en la piel (petequias)
- Dolor en las articulaciones

### DIAGNÓSTICO

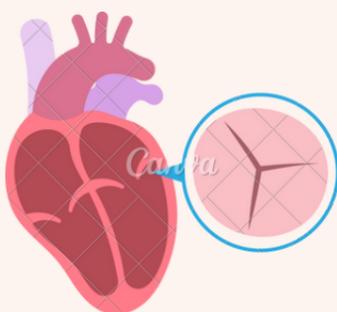


- Electrocardiograma (ECG)
- Ecocardiografía
- Resonancia magnética cardíaca
- Biopsia del miocardio (en casos graves)



- Hemocultivos positivos
- Ecocardiografía transesofágica
- Análisis de sangre (marcadores inflamatorios)

### COMPLICACIONES

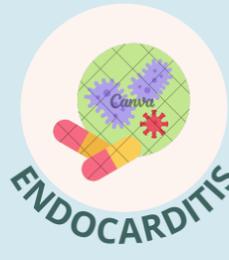


- Miocarditis: Insuficiencia cardíaca, arritmias graves, muerte súbita.
- Endocarditis: Insuficiencia valvular, embolias, abscesos cardíacos y muerte.

### TRATAMIENTO



- Reposo absoluto
- Medicamentos para insuficiencia cardíaca (diuréticos, betabloqueantes)
- Antivirales o inmunosupresores (grave)



- Antibióticos intravenosos durante 4-6 semanas
- Cirugía cardíaca para reparar o reemplazar válvulas dañadas (si es necesario)

### PREVENCIÓN

- Vacunas contra virus comunes como influenza y COVID-19.
- Higiene dental adecuada para prevenir infecciones.
- Uso de antibióticos profilácticos en procedimientos médicos de riesgo.
- Control de enfermedades crónicas como diabetes y enfermedades autoinmunes.



## Bibliografía

- American Heart Association. (n.d.). Myocarditis and endocarditis: Symptoms, causes, diagnosis, and treatment. Recuperado de <https://www.heart.org>
- CENETEC-Salud. (n.d.). Guías de Práctica Clínica en el Sistema Nacional de Salud: Manejo de miocarditis y endocarditis. Recuperado de <https://www.cenetec.salud.gob.mx>
- Farreras Valentí, P., Rozman, C., & Cardellach, F. (Eds.). (2020). Medicina Interna (19.a ed., Vol. 2). Elsevier.